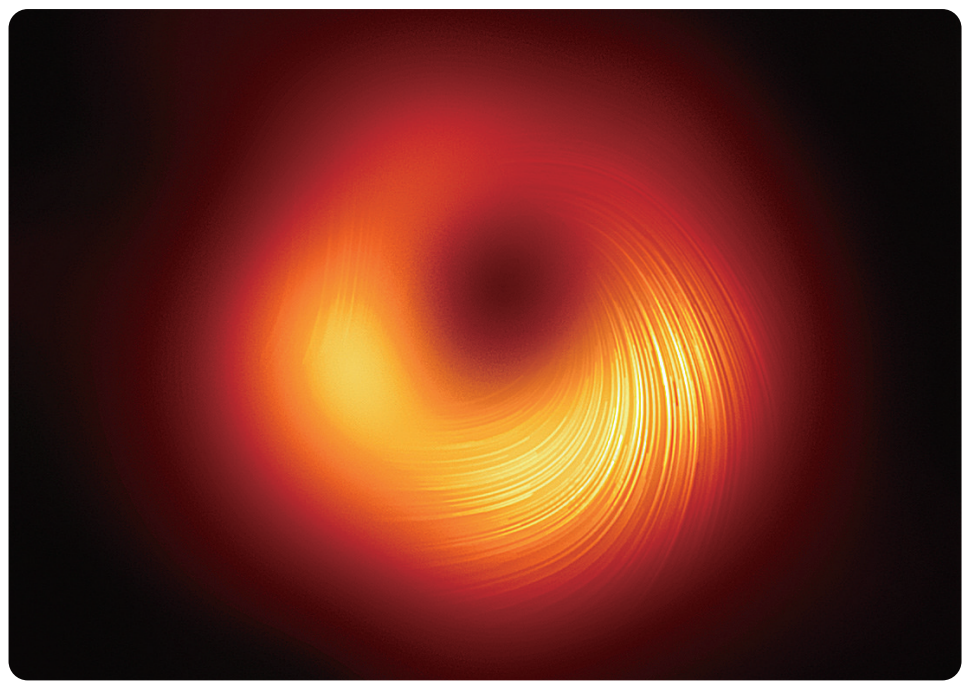


1亿摄氏度“燃烧”100秒! 中国“人造太阳”将再冲新高

记者从中科院合肥物质科学研究院获悉,该院有“人造太阳”之称的全超导托卡马克核聚变实验装置(EAST),将于近期完成新一轮升级改造,向芯部电子温度1亿摄氏度、100秒长脉冲等离子体的科研新目标发起挑战,力争将世界可控核聚变能源研究推向新高度。

据介绍,EAST是我国重大科学工程,目标为人类开发核聚变能源提供工程和物理实验基础,建成以来已开展实验96000余次,先后实现了稳定的101.2秒稳态长脉冲高约束等离子体运行、电子温度1亿摄氏度20秒等离子体运行等国际重大突破。



火星直升机 装有怀特兄弟首架飞机零件?

3月23日,美国宇航局(NASA)透露,即将在火星表面试飞的“机智号”直升机上,装有1903年怀特兄弟发明的第一架飞机的零件。据悉,这个零件可能是当年那架飞机机翼上的一小块布料。NASA曾向俄亥俄州代顿市请求过这件物品。

代顿市是怀特兄弟的故乡。这并非NASA第一次将首架飞机的零件应用于太空任务。1969年,阿波罗11号飞船就曾携带过部分木料和布料;1998年,“发现号”航天飞机发射时也曾携带过首架飞机的部分样本。按照计划,“机智号”4月8日将进行首次试飞。它将在火星表面上方3米处进行30秒悬停飞行。在此之前,“毅力号”火星车将为它开辟一块专属的“停机坪”。



狠起来连自己都打? 美军F-35机炮开火打伤自己

据美国“动力”网站“战区”专栏3月24日报道,一架F-35B战斗机在射击训练时发生意外,使用机腹机炮吊舱开火却击中了自身。

报道称,这架美国海军陆战队的F-35B战斗机当时配备了机腹火炮吊舱,在开火射击时,一枚25毫米口径的机炮炮弹出膛后发生了爆炸,导致战斗机机腹严重受损。这起事故发生在本月的早些时候,地点位于亚利桑那州的尤马山脉,事故中无人受伤,战斗机最终也安全返回了基地。

报道称,目前事故发生的具体原因还不清楚。

黑洞又有新头像了

记者从中国科学院上海天文台获悉,经过近两年的深入研究,科学家对人类首次“看见”的那个黑洞,成功绘制出偏振图像。北京时间3月24日22时,包括中国在内的多国科学家合作的相关研究论文,发表在国际权威期刊《天体物理学杂志通讯》。图为人类首次“看见”的黑洞的偏振图像。 新华社发(中国科学院上海天文台 供图)

这个村人均每天 外运垃圾不到一两

经过处理后,整个村子每天需要外运焚烧或填埋处理的垃圾只有15公斤左右,平均到每人头上不足一两……浙江省永康市舟山镇端头村近年来在垃圾处理方面扎实推行三化处置方案,严格执行“收集—分类—评级—处理”流程,想尽办法为绿水青山减少“负担”。

一个村庄,如何把垃圾减量化、资源化、无害化处置做到了极致?端头村党支部书记刘海说了两个字:精细。

据介绍,村民在家将垃圾分类后,资源回收点的保洁员还要做进一步分拣。比如将塑料、纸类再分出高价值、低价值等级。一个普通香烟盒,在保洁员手里要被分成3种资源:最外层是低价值塑料,中间层是低价值纸类,最里层的锡箔纸作为有利用价值资源单独回收。这样一来,需要外运焚烧的垃圾变得极少。

餐厨垃圾是生活垃圾的大头,为此端头村动了很多脑筋。最终引进了“厨余垃圾电气化处理智慧管控平台”,建立了生活垃圾三化处理中心,每天能消纳转化2吨餐厨垃圾。

把邮箱当作垃圾桶 英国男子在日本被捕

3月22日,37岁英国籍男子安东尼·田中因为把吃完的便盒和一次性筷子扔进神奈川县镰仓市一处邮箱,被一名巡警现场逮捕。自去年12月以来,当地警方陆续数次接到报警,说有人把垃圾扔进邮箱。对此,当地警方加派人手,特别关注邮箱附近有无可疑人员出现。嫌疑人田中辩解,自己以为红色邮箱就是垃圾箱,所以把垃圾扔进去。不过,有日本网友指出,这借口太容易戳穿了。即使田中看不懂日文,也应该知道邮箱上印着“POST”(邮件)是什么意思。

美国被袭华裔奶奶 将善款全部捐出

3月17日,76岁的华裔老人谢晓珍在旧金山遭到陌生人袭击,此后有3万多名网友捐款给谢晓珍治病。3月23日,谢晓珍的家人在筹款网站上宣布,决定将所筹善款全部捐赠给亚裔美国人社区,以对抗种族主义。

筹款发起者写道,谢晓珍坚持要做这个决定,认为这远比她自己的事更重要,并表示“我们不能向种族主义屈服,如果有必要,我们必须战斗到死”。目前,该善款共筹集到约89万美元(约合581万人民币)。

97岁纳粹大屠杀幸存者仍行医

匈牙利医生伊什特万·克尔门迪现年97岁,在第二次世界大战期间逃过纳粹德国对犹太人的大屠杀,如今身体硬朗,仍在行医。克尔门迪1950年取得行医资格,一直在匈牙利布达佩斯兼做诊所的家中行医,直至1989年退休。不过,他退休后仍与国家医疗保健系统签约,在家中接诊。

克尔门迪目前为大约300名当地居民服务,其中一名70多岁的老太太从孩提时代就找克尔门迪看病,如今已经当了奶奶。

克尔门迪说:“我父亲是医生,1920年创建这家诊所,我在这里出生长大。那时候不像现在有大公共医疗设施,那时候所有医生都在自己家里行医。”

克尔门迪经常工作到深夜,而且至今没有停止行医的打算。他说:“这是我热爱的事,我只要健康就要给患者看病。”

知名老戏骨张少华去世 曾参演《大宅门》

据微博认证为演员张少华 @张少华 消息:亲人张少华于2021年3月23日上午11时10分因病在京去世。享年75岁。张少华从艺近60年,拍摄了《大宅门》《五月槐花香》《常回家看看》《我的丑娘》《铁梨花》《勇敢的心》等影视作品。塑造了众多观众喜爱的母亲形象。获得第11届上海电视节“白玉兰”奖、摩纳哥国际电影节最佳女配角奖和国剧盛典终身成就奖。

自2010年9月至今的10年间,亲人张少华深受慢性阻塞性肺疾病的困扰。她顽强地与疾病斗争,依然拍摄了很多脍炙人口的作品:《六块六毛六那点事》《我的左手右手》《背着奶奶进城》《我们的纯真年代》《娘道》等。她的奋斗和拼搏精神是我们学习的榜样。



(综合新华社等报道)



▲毛泽东给部队上政治课旧址已成为省级文物保护单位 记者 戴凜 摄

1928年3月19日,酃县(现为炎陵县)中村名为“八担坵”的田野,变成了一个巨大的露天课堂,战士们就着禾菟席地而坐,听得入神。这个大“课堂”,还吸引了不少当地的贫苦农民,他们也听得热血沸腾。

讲课者是毛泽东,他用一堂接一堂别开生面的政治课,统一了革命思想,还创造性地用“插牌分田”的方式将土地分给贫苦农民。

今年3月,记者再次踏上这片田地。金灿灿的油菜花开得正旺,田边道路宽敞、环境整治,满眼都是新农村的样子。尽管小雨一直淅沥沥地下着,但仍不断有游客前来参观,只为探寻当年的历史足迹。



炎陵中村1928: 小竹牌“掀起”土地大改革

□ 株洲晚报融媒体首席记者 戴凜 通讯员 张和生 肖宇

一桌一凳,田边开讲政治课



▲当年农民在竹牌上写字标注田地权属 记者 戴凜 摄

1928年3月,毛泽东率工农革命军来到酃县中村,团部设在了周家祠。而周家祠的百米开外,便是一片名为八担坵的田地。

田间课堂,一连讲了7天

如何让课堂更有效?毛泽东每天花半天时间给一个营的战士讲课,另外半天则进行集中讨论,加深认识。

“经过政治教育,红军士兵都有了阶级觉悟,都有了分配土地、建立政权和武装工农等常识,都知道是为了自己和工农阶级而作战。”张巧立说,毛泽东用通俗易懂的语言,主要给战士们讲述三个方面的内容。一

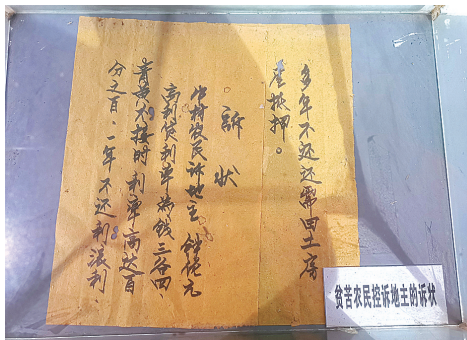
炎陵文史研究者张巧立介绍说,井冈山革命根据地创建初期,部队辛劳奔波,战斗频繁,来不及对全官兵进行系统的思想政治教育。不少人对革命的性质、任务和前途缺乏认识,过不惯根据地的艰苦生活,一心想去大城市。还有一些意志薄弱者对革命产生了悲观情绪,怀疑“红旗到底能打多久”,特别是苏先俊、余洒度的出走,给部队带来了恶劣的影响。面对这些严峻的情况,毛泽东感到有必要让部队在中村休整一段时间,对全体官兵集中进行一次深刻的思想政治教育。毛泽东的这一想法,得到了何挺颖、张子清等人的赞同。位置便利、视野宽阔的八担坵,自然成了思想政治宣讲的首选地。

3月19日起,部队在田边支起一张小方桌,一条小板凳,毛泽东就这样开讲了。而战土则就着禾菟,席地而坐,接受思想的洗礼。

引导大家认清建立井冈山革命根据地的伟大意义,批判“左倾”盲动主义和流寇思想。三是讲中国革命的形势和前途,告诉大家“国民党好比一个大水缸,我们就好比一块小石头,只要我们团结一致,小石头就一定能打破大水缸”,帮助大家坚定革命信心,树立顽强的斗争精神。

据相关人士考证,在中村期间,毛泽东连续7天为军民上课。

访贫问苦,探索土改分田



▲农民当年控诉地主的诉状 记者 戴凜 摄

“月儿落西日出东,我们这里几时红?何时分得好土地,不还租债不受穷!”在当年,中村坊间还流传着这样的民谣。据当地群众介绍,当年,中村土地70%以上集中在地主手里,80%的农民全靠租种地主的土地养家度日,交租之后所剩无几,过着缺衣少食的艰难日子。

炎陵文史专家介绍,毛泽东白天为部队讲课,晚上又带领干部战士进村入寨,访贫问苦,做社会调查。

与此同时,毛泽东又在与周家祠一墙之隔的周南学校主持召开了师委和地方党组织的联席会议。会上,毛泽东表示,除开展政治教育以外,还要搞“分田运动”。

为此,毛泽东等在农协骨干会议中,具体研究了土改分田的部署和方法,并举荐地方干部周介甫和部队干部谭希林一起,决定在中村率先进行分田试点。

1928年3月23日,工农革命军一师师委和酃县县委在中村墟头召开3000余人参加的军民诉苦大会。大会由酃县县委书记刘寅生主持,毛泽东在大会上发表讲话。10余名穷苦农民上台控诉地主豪绅残酷压迫农民的罪行。这一天,“穷人要翻身,打土豪分田地”的口号响彻云霄。在大会上,还宣判处决了两名罪大恶极的劣绅。

小小竹牌,见证“耕者有其田”

在周家祠旧址的陈列柜里,几块破旧的竹牌,见证并参与了这次划时代的实践。文史专家表示,中村的“插牌分田”可以说是井冈山斗争时期最早的土地革命实践,在井冈山革命根据地第一次实现了“耕者有其田”,它也为后来《井冈山土地法》《兴国土地法》的制定提供了实践经验和理论依据。

“竹牌上写户主名字、田地位置、四界和面积。最后当着群众的面将竹牌插到各户所分的田里。”炎陵县文旅广体局文物股长肖宇说,当时,中村分田先是召开群众动员大会,将全村人口、田土分别登记造册。然后确定分配原则,按家庭人口平均分配,以原耕地为基础,多退少补,好劣搭配分到户;再由农会统一写好竹牌,当群众将写好的竹牌插到各户所分的田地里。这种形式被老百姓形象地称为“插牌分田”。

“插牌分田”试点后,农民人心振奋。分田运动从道任村开始,人均分得水田1.2亩。随后,重分土地的“烈火”很快燃遍整个中村,此后,在郴州的桂东沙田乃至整个井冈山革命根据地和湘赣边界,都掀起了土地革命的热潮。